

---

XVII. *On the Genus of Symplocos, comprehending Hopea, Alstonia, and Cipunima. By Mr. Charles Louis L'Heritier, of the Academy of Sciences at Paris, Foreign Member of the Linnean Society.*

*Read January 5, 1790.*

QUATUOR illa genera in unum complecti sub nomine Symplocos planum mihi est. Utinam de classe necnon de speciebus non minus certe pronuntiare possim!

Characteres tam essentialem quam naturalem primum exponam.

S Y M P L O C O S.

*Character essentialis.*

CALYX superus, quinquepartitus. Petala 5—10, basi coalita.

Ordines plures filamentorum corollæ adnati. Germen inferum.

Drupa nuce tri-quinqueloculari.

*Character naturalis.*

CAL. Perianthium superum, campanulatum, quinquepartitum: laciniis subrotundo-ovatis, concavis, villosis, persistentibus.

COR. quasi monopetala, campanulata, calyce longior, receptaculo inferta: petalis s. laciniis 5—10, ovatis, integerrimis, reflexis, basi in tubum longitudine calycis coalitis, simul deciduis.

STAM.

STAM. filamenta numerosa, submonadelpha, s. basi inæqualiter connexa, linearia, plana, erecta, tubo corollæ adnexa vixque breviora, in plures ordines imbricata; exterioribus sensim longioribus latioribusque. Antheræ subrotundæ, biloculares, erectæ.

PIST. Germen inferum, turbinatum, apice submersum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma capitatum, subquinelobum.

PER. Drupa oblonga, oleæformis, unilocularis, calyce coronata.

SEM. Nux ejusdem formæ, striata, tri-quinquelocularis: nucleis teretibus, oblongis.

Car. Linnæus nomine primus Hopeam et Symplocon inter Polyadelphas, Aubletius Cipunimam et Linnæus secundus Alstoniam in Polyandria, collocavere. E characteribus genuinis supra deductis patet has omnes ad Monadelphiam et in unum genus revocandas esse. Symplocos, utpote antiquius, erit nomen genericum. Locum ordinis vindicat Symplocos hinc inter Gordoniam et Camelliam quibus germen est superum, inde inter Gustaviam et Carolineam quæ gaudent germine infero.

*Species.*

MARTINICENSIS. S. pedunculis subracemosis, foliis glaberrimis crenulatis.

S. martinicensis. *Linn. Sp. Pl.* 747. *Jacq. Am.* 166, t. 175, f. 68.

*Habitat* in Antillis.  $\frac{1}{2}$

CIPONIMA. S. pedunculis multifloris, foliis integris subtus villosis.

Cipunima guyanensis. *Aubl. Guyan.* 567, tab. 226. *Habitat* in Guiana. *Aublet. Patris.*  $\frac{1}{2}$

Turiones admodum villosi. Folia subtus plus minusve villosa, sæpissimè integra, rarò laxissimè denticulata. Nuces quinqueloculares.

ARECHEA. S. pedunculis subquinquefloris, foliis ferratis nudiusculis.

*Arechea vulgo.*

*Habitat* in fylvis Peruæ. *Dombey.* ½

S. *Arechea* intermedia est *S. martinicensis* et *Ciponimæ*.  
Tres fortè sunt varietates ejusdem plantæ. Attendant *Autoptæ*.

TINCTORIA. S. floribus confertis sessilibus, foliis glaucinis.

*Hopea tinctoria.* *Linn. Mant.* 105.

Arbor lauri folio, floribus in foliorum alis. *Catesb.*

*Car.* i. 54.

*Habitat* in Carolinâ. *Frazer.* ½

ALSTONIA. S. floribus subdecapetalis sessilibus subternis.

*Alstonia theæformis.* *Linn. Suppl.* 264.

*Habitat* in Americâ meridionali. *Mutis.* ½

Dr. Olaus Swartz *Symplocon octopetalam* \* nuper in *Jamaicâ* legebat, sed descriptio inventori relinquenda est.

Calyx *Alstoniæ* imbricatus refert bractæas *Symplocos*, quas pro calyce exteriori habere licet. Corollam monopetalam in *Alstoniâ* dicebat *Linnæus* secundus, quia revera talis apparet in *Symploco*. Limbus octo-decem partitus in *Alstoniâ*. *Symplocos Swartzii* est quoque octopetala. Filamenta *Alstoniæ* tubo inferta, imbricata, exteriora longiora, graphice representant stamina *Symplocos* in plures ordines imbricatos, quorum interni breviores, disposita. Germen superum in *Alstoniâ* addit *Linnæus* secundus, quia fructu ignoto tale diceret germen in *Symploco*, et tale habuere *Jacquinus* et *Linnæus* primus. De positione germinis in *Ciponimâ* *Aubletius* nihil habet.

\* Nuperrime hanc evulgavit Swartz in suo *Prodromo Plantarum Indiæ Occidentalis*. Reponenda itaque inter congeneres pro sextâ *Symplocos* specie:

OCTOPETALA, S. floribus octopetalis. *Swartz. Prodr.* 109.

*Habitat* in *Jamaicâ*. *Swartz.* ½